



3 1761 11631950 0

CAI
BS 92
-Z 503

Government
Publications

1976 Census geographic coding



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116319500>

Government
Publications



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Government
Publications

CA1
BS 92
- Z503

Census
Characteristics
Division

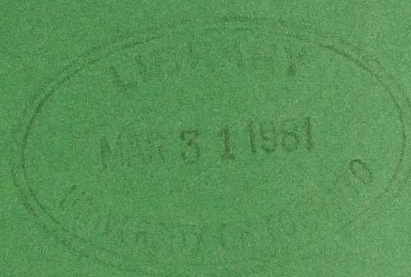
Division
des caractéristiques
du recensement

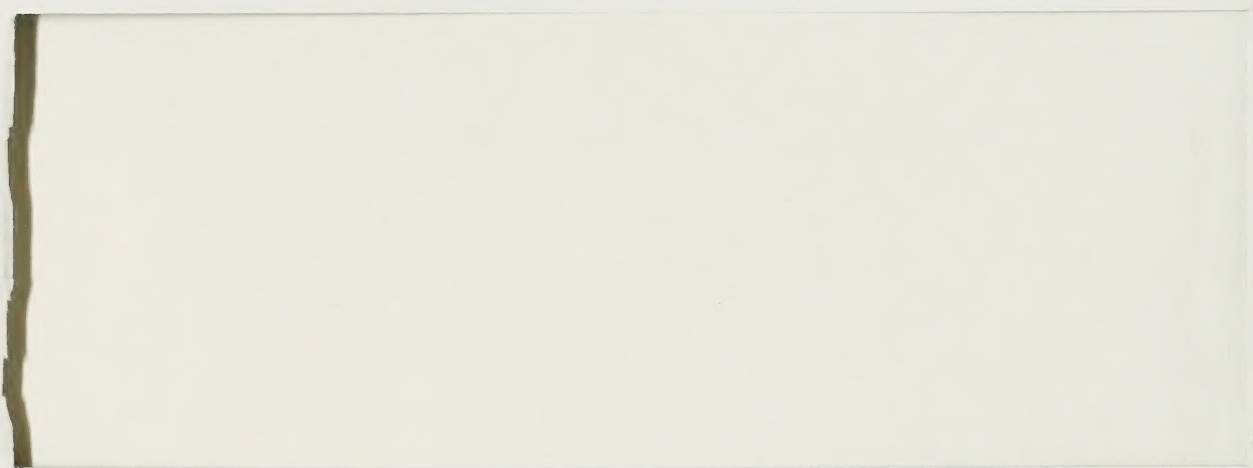
1976 CENSUS GEOGRAPHIC CODING

CODAGE GÉOGRAPHIQUE DU RECENSEMENT DE 1976

WORKING PAPER

DOCUMENT DE TRAVAIL







Statistics Canada Statistique Canada

Census Characteristics Division

Division des caractéristiques du recensement

CAI
BS 92
- Z503

1976 CENSUS GEOGRAPHIC CODING

CODAGE GÉOGRAPHIQUE DU RECENSEMENT DE 1976

WORKING PAPER

(Geography Series)

No. 3 - GEO 78

DOCUMENT DE TRAVAIL

(Série de la géographie)

N° 3 - GEO 78

by - par

Census and Household Surveys Field

Statistics Canada

Secteur du recensement et des enquêtes ménages

Statistique Canada

June - 1978 - Juin

Ottawa

TABLE OF CONTENTS

Section	Page
I. INTRODUCTION	2
II. CENSUS GEOGRAPHIC CODING	4
1. Province or Territory and Region (PR)	6
2. Federal Electoral District (FED)	7
3. Census Division (CD)	8
4. Census Subdivision (CSD)	9
5. Census Subdivision Type	11
6. Subprovincial Region (SPR)	14
7. Census Metropolitan Area/Census Agglomeration ... (CMA/CA)	15
8. Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Selector Code	16
9. Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Parts (CMA/CA PARTS)	16
10. Census Consolidated Subdivision .. (CCS)	17
11. Census Tract/Provincial Census Tract (CT/PCT)	19
12. Urban Area (UA)	20
13. Enumeration Area (EA)	21
III. CONCLUSION	22
References	24

ACKNOWLEDGEMENT: This paper was originally written by M. Dehoux and R. Larose, then revised by G.J.V. Kokich with comments by F. Ricour-Singh, D.R. Bradley and P.J. Hubert, all from the Census and Household Surveys Field.

TABLE DES MATIÈRES

Section	Page
I. INTRODUCTION	2
II. CODAGE GÉOGRAPHIQUE DU RECENSEMENT	4
1. Province ou territoire et région (PR)	6
2. Circonscription électorale fédérale ... (CÉF)	7
3. Division de recensement	8
4. Subdivision de recensement	9
5. Genre de subdivision de recensement	11
6. Région infraprovinciale (RI)	14
7. Région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement .. (RMR/AR)	15
8. Code de sélection région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement	16
9. Parties de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement (PARTIES DE RMR/AR)	16
10. Subdivision de recensement unifiée (SRU)	17
11. Secteur de recensement/secteur de recensement provincial (SR/SRP)	19
12. Région urbaine (RU)	20
13. Secteur de dénombrement	21
III. CONCLUSION	22
Références	24

NOTE: Le présent document a été rédigé par M. Dehoux et R. Larose, puis révisé par G.J.V. Kokich et commenté par R. Ricour-Singh, D.R. Bradley et P.J. Hubert, qui appartiennent tous au Secteur du recensement et des enquêtes ménages.

I. INTRODUCTION

1. The 1976 Census Geographic Master File (CGMF) is a census product in the form of a computer tape which contains selected types of information about the census geographic base. The CGMF is derived in a three-step process:

- (a) the concurrent creation of four types of census geography files;
- (b) the fusion of these four files into a preliminary version of the CGMF; and
- (c) the automated geographic editing in order to provide a clean CGMF, ready for use.

2. Each of the four types of 1976 Census geography files differ in name, basic content and origin of content as illustrated below:

I. INTRODUCTION

1. Le Fichier géographique principal du recensement de 1976 (FGPR) est un instrument utilisé aux fins du recensement qui se présente sous forme de bande magnétique et contient divers genres de renseignements sur la base géographique du recensement. L'établissement du FGPR se fait en trois étapes:

- a) la création simultanée de quatre genres de fichiers géographiques;
- b) la fusion de ces quatre fichiers en une première version du FGPR; et
- c) la mise en forme automatisée des données géographiques pour obtenir un FGPR classé et prêt à servir.

2. Le nom, le contenu de base et la provenance du contenu sont différents pour chacun des quatre genres de fichiers géographiques du recensement de 1976.

File name — Nom du fichier	Basic file content — Contenu de base du fichier	Origin of content — Provenance du contenu
(a) ANAM	Names of geostatistical areas and census codes — Noms des unités géostatistiques et codes de recensement	Spatial Analysis Sector — Secteur de l'analyse spatiale
(b) ABND	Geographic boundaries of geostatistical areas, in co-ordinate values, and census codes — Limites géographiques des unités géostatistiques, en coordonnées et codes de recensement	Spatial Analysis Sector — Secteur de l'analyse spatiale
(c) EAMF	Census enumeration areas and census codes — Secteurs de dénombrement du recensement et codes de recensement	Spatial Analysis Sector and Spatial Organization Section — Secteur de l'analyse spatiale et Section de l'organisation spatiale
(d) EAXY	Census enumeration areas and one set of co-ordinate values — Secteurs de dénombrement du recensement et un ensemble de coordonnées	Spatial Systems Section — Section des systèmes spatiaux

3. During the creation stage, these four files contain additional information. Such items include the corresponding 1971 Census codes, numeric identifiers to indicate historical changes in geostatistical areas, 1976-1971 enumeration area linkages, etc.
 4. The development of the 1976 CGMF began in early 1973, starting with a copy of the 1971 CGMF as a base for adjustment to the 1976 concepts and methods. The updated version of the 1971 CGMF was then tested relative to the 1976 Census methodology prior to, as well as after adding the 1976 information to ensure the quality of this file. At this time, a clean CGMF is available for use.
 5. The clean CGMF only contains selected types of information, namely:
 - (a) the names of geostatistical areas;
 - (b) the census codes;
 - (c) the Standard Geographical Classification (SGC) codes; and
 - (d) the XY co-ordinates for each census enumeration area centroid.
3. À l'étape de la création, ces quatre fichiers contiennent des renseignements supplémentaires tels que les codes correspondants du recensement de 1971, les identificateurs numériques des changements antérieurs survenus dans les unités géostatistiques, le rapprochement des secteurs de dénombrement de 1976 et de 1971, etc.
 4. L'élaboration du FGPR de 1976 a commencé au début de 1973 avec la modification du FGPR de 1971 pour y intégrer les concepts et les méthodes de 1976. Pour s'assurer de sa qualité, la version du FGPR de 1971 mise à jour a ensuite été testée en fonction des méthodes du recensement de 1976 tant avant qu'après l'addition des données de 1976. Nous disposons maintenant d'un FGPR classé et prêt à servir.
 5. Le FGPR classé ne contient que certains genres précis de renseignements, à savoir:
 - a) les noms des unités géostatistiques;
 - b) les codes de recensement;
 - c) les codes de la Classification géographique type (CGT); et
 - d) les coordonnées XY du centroïde de chaque secteur de dénombrement du recensement.

II. CENSUS GEOGRAPHIC CODING

There are two types of geographic coding systems (census and SGC), that are used to code certain types of geostatistical areas found on the 1976 CGMF. The existence of two geographic coding systems permits the user more flexibility in the use of this census product. If desired, a discussion of related details such as the SGC code (Standards Division, catalogue 12-554), the 1971 Census geographic coding (Hamm and Lefebvre, 1970), the 1971 Census geographic hierarchy (Lefebvre and Terjanian, 1971), or the types of 1971 Census geostatistical areas (Ricour-Singh, 1971) can be found elsewhere. The publication of the 1976 Census Dictionary of the corresponding geostatistical concepts is forthcoming. In this part of the paper, an overview of selected geostatistical applications of the 1976 Census geographic coding is summarized in Table 1, then some of the particularities of each type of geostatistical area codes are listed.

II. CODAGE GÉOGRAPHIQUE DU RECENSEMENT

Deux systèmes de codage géographique (recensement et CGT) sont utilisés pour coder certains genres d'unités géostatistiques du FGPR de 1976. L'existence de ces deux systèmes permet à l'utilisateur de jouir d'une plus grande flexibilité dans la consultation du fichier. On trouvera dans d'autres documents des renseignements sur des sujets connexes, comme le code CGT (Division des normes, n° 12-554 au catalogue), le codage géographique (Hamm et Lefebvre, 1970), la hiérarchie géographique (Lefebvre et Terjanian, 1971) et les genres d'unités géostatistiques du recensement de 1971 (Ricour-Singh, 1971). Le dictionnaire du recensement de 1976, qui explique les concepts géostatistiques correspondants, sera publié prochainement. La présente partie du document donne, au tableau 1, une vue sommaire de certaines applications géostatistiques du codage géographique du recensement de 1976, puis quelques traits particuliers de chaque genre de code d'unité géostatistique qui s'y trouve.

TABLE 1. Selected Aspects of Census Geographic Coding

TABEAU 1. Certains aspects du codage géographique du recensement

Geostatistical areas — Unités géostatistiques	Coverage — Couverture	No. of units — Nombre d'unités	No. of digits — Nombre de chiffres	Coding order — Ordre de codage	Code initiator — Créateur du code
PR	Canada	Province = 10 — Provinces = 10 Territory = 2 — Territoires = 2 Total units = 12 — Total des unités = 12	2	Geographic (East to West) within Canada — Géographique (d'est en ouest) pour le Canada	SGC — CGT
FED — CÉF	Canada	264	3	Alphabetical within province — Alphabétique pour chaque province	Representation Commissioner — Commissaire à la représentation
CD — DR	Canada	265	2	Geographic (East to West) within province — Géographique (d'est en ouest) pour chaque province	SGC — CGT
CSD — SDR	Canada	Municipality = 4,364(1) — Municipalités = 4,364(1) Non-mun. = 1,182(1) — Non-municipalités = 1,182(1) Total CSD = 5,546 — Total des SDR = 5,546	4	1971 Official List, then, chronological updates — Liste officielle de 1971, avec mises à jour chronologiques	Census — Recensement
SPR — RI	Canada	63	2	Geographic (East to West) within Canada — Géographique (d'est en ouest) pour le Canada	SGC — CGT
CMA/CA — RMR/AR	Urban/ Rural — Urbaine/ rurale	CMA = 23 — RMR = 23 CA = 88 — AR = 88 Total = 111	3	Geographic (East to West) within Canada — Géographique (d'est en ouest) pour le Canada	Census — Recensement
CMA/CA PARTS — PARTIES DE RMR/AR	Urban/ Rural — Urbaine/ rurale	(1) Central city = 111 — (1) Villes principales = 111 (2) Remainder of core = 104 — (2) Restes des noyaux = 104 (3) Urban fringe = 28 — (3) Banlieues urbaines = 28 (4) Rural fringe = 88 — (4) Banlieues rurales = 88	1	Specific to each CMA/CA type of part — Particulier à chaque genre de partie de RMR/AR	Census — Recensement
CCS — SRU	Canada	2,522	4	1971 Official List, then, chronological updates — Liste officielle de 1971, avec mises à jour chronologiques	Census — Recensement
CT/PCT — SR/SRP	Canada	CTs = 2,685 — SR = 2,685 PCTs = 1,715 — SRP = 1,715 Total = 4,400	4	Geographic (East to West) within Canada — Géographique (d'est en ouest) pour le Canada	Census — Recensement
UA — RU	Urban — Urbaine	951	4	Alphabetical within Canada, then, chronological updates — Alphabétique pour le Canada, avec mises à jour chronologiques	Census — Recensement
EA — SD	Canada	35,154	3	Geographic within each Census Commissioner District and within every federal electoral district — Géographique pour chaque district de commissaire au recensement et pour chaque circonscription électorale fédérale	Census — Recensement

(1) Refer to Table 2 for a more detailed breakdown of CSD types. Of the 30 different TYPES, 23 are considered to be municipalities and seven, non-municipalities. — Voir le tableau 2 pour une ventilation plus détaillée des genres de SDR. Parmi les 30 GENRES différents, 23 sont considérés comme étant des municipalités et sept, comme n'en étant pas.

1. Province or Territory and Region ... (PR)

The province or territory is the major political division of Canada. Some particularities of the 1976 PR code are:

- (a) the inclusion of 10 provinces, two territories and six geographic regions of Canada. The first digit of this code indicates in which of these regions any province or territory is located;
- (b) the 1976 PR codes are as follows:

Geographic region — Région géographique	Component province(s) and code(s) — Province(s) constituante(s) et code(s)
Atlantic — Atlantique	Nfld.(10), P.E.I.(11), N.S.(12) and N.B.(13) — T.-N.(10), Î. P.-É.(11), N.-É.(12) et N.-B.(13)
Quebec — Québec	Que.(24) — Qué(24)
Ontario	Ont.(35)
Prairies	Man.(46), Sask.(47) and Alta.(48) — Man.(46), Sask.(47) et Alb.(48)
British Columbia — Colombie-Britannique	B.C.(59) — C.-B.(59)
Territories — Territoires	Yukon(60) and N.W.T.(61) — Yukon(60) et T. N.-O.(61)

- (c) from a statistical point of view, the province or territory is a basic unit for which data are tabulated and cross-classified. Almost all census publications contain a provincial total. All geographic units respect the provincial boundaries. As a result, provincial totals include a part of any place such

1. Province ou territoire et région ... (PR)

La province ou le territoire constitue la principale division politique du Canada. Voici quelques traits particuliers du code PR de 1976:

- a) l'introduction des 10 provinces, des deux territoires et des six régions géographiques du Canada. Le premier chiffre du code indique dans laquelle de ces régions est situé une province ou un territoire;
- b) les codes PR de 1976 sont les suivants:

- c) du point de vue statistique, la province ou le territoire constitue l'unité de base pour laquelle les données sont totalisées et classées par recoupement. Presque toutes les publications du recensement contiennent des totalisations pour les provinces. Toutes les unités géographiques respectent les limites provinciales. Les totaux s'appliquant aux provinces comprennent donc une partie des localités qui,

as the cities of Flin Flon and Lloydminster which are partially located in two contiguous provinces.

comme les villes de Flin Flon et de Lloydminster, sont partiellement situées dans deux provinces contiguës.

2. Federal Electoral District ... (FED)

The federal electoral district provides the geographic basis for representation in the House of Commons. Some particularities of the 1976 FED code are:

- (a) The 1976 FED code is based upon the boundaries defined in the 1966 Representation Order, since the 1976 Representation Order was not available on time for census purposes. Census data, however, are available for both sets of boundaries.
- (b) FED boundaries only respect provincial boundaries. There is no correspondence, however, between federal and provincial electoral districts.
- (c) Access to FEDs is made in conjunction with the PR code, i.e., two digits for PR and three for FED. Although the coding order is alphabetical, within province, the alphabetical order has been altered in a few cases due to revisions in names from the original list.

2. Circonscription électorale fédérale ... (CÉF)

La circonscription électorale fédérale constitue la base géographique de la représentation à la Chambre des communes. Voici quelques traits particuliers du code CÉF de 1976:

- a) Le code CÉF de 1976 est fondé sur les limites définies dans l'Ordonnance de représentation de 1966, car on n'a pu disposer de celle de 1976 à temps pour le recensement. On dispose toutefois des données de recensement pour les deux ensembles de limites.
- b) Les limites des CÉF ne respectent que les limites provinciales. Il n'y a toutefois aucune correspondance entre les circonscriptions électorales fédérales et provinciales.
- c) Pour obtenir les CÉF, il faut utiliser également le code PR, soit deux chiffres pour la PR et trois pour la CÉF. Bien que le codage se fasse par ordre alphabétique dans chaque province, cet ordre a dû être modifié dans quelques cas parce que les noms de la liste originale avaient subi des changements.

- (d) The use of FEDs by the census is both operational and statistical. FED boundaries are a major consideration in planning the collection of census information, as well as the basis for presenting the data used for the redistribution of seats in the House of Commons.

3. Census Division ... (CD)

The census division is a general term applied to counties, regional districts, regional municipalities, etc. Some of the particularities of the 1976 CD code are:

- (a) In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, the term describes geostatistical areas that have been created by Statistics Canada in cooperation with the provinces as an equivalent for counties.
- (b) The common census usage, until recently, has not made a full distinction between the designations: "county" and "census division". These two designations were alternately used. That is why the Dictionary of the 1971 Census Terms presented the term "census division" as having a double meaning, a broad application and a restricted one. For 1976, to avoid the possible misuse and confusion, and also in view of the variety of designations, one

- d) Le recensement utilise les CÉF à des fins opérationnelles et statistiques. On accorde aux limites des CÉF une très grande importance lorsque l'on planifie la collecte des renseignements du recensement et on s'en sert comme base pour la présentation des données servant aux nouvelles répartitions des sièges à la Chambre des communes.

3. Division de recensement ... (DR)

"Division de recensement" est un terme générique qui sert à désigner les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales, etc. Voici quelques-uns des traits particuliers du code DR de 1976:

- a) À Terre-Neuve, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta, les divisions de recensement sont les unités géostatistiques qui ont été créées comme équivalentes des comtés par Statistique Canada en consultation avec les provinces.
- b) On ne fait que depuis peu, aux fins du recensement, une distinction complète entre les termes "comté" et "division de recensement". Ces deux termes étaient auparavant utilisés tour à tour et le Dictionnaire des termes du recensement de 1971 donnait donc à "division de recensement" deux sens, un sens large et un sens restreint. Afin d'éviter les emplois abusifs et la confusion, et vu la grande variété des termes, la seule expression "division de recensement" est utilisée au sens large.

single name, i.e., "census division", is used in the broad application of the term.

(c) CD boundary changes took place in all provinces and territories except in P.E.I., N.S. and Yukon (which consist in one CD). Both Manitoba and the Northwest Territories underwent a complete change in CD boundaries.

(d) The CD code permits the aggregation of data at the provincial level or subprovincial region. In the census geographic coding, there is no direct link between CDs and CSDs, whereas the SGC provides a direct link. For census divisions, the Standard Geographical Classification is used to roll up census subdivisions.

(e) Access to CDs is made in conjunction with the PR code, i.e., two digits for PR and two for CDs. The 1976 code is numeric only.

(f) The 1976 CD code is used as a basic unit for numerous tables in census publications.

c) Des changements dans les limites des DR sont survenus dans toutes les provinces et tous les territoires sauf à l'Î. P.-É., en N.-É. et au Yukon (qui constituent une DR). Les limites des DR ont été complètement changées au Manitoba et dans les Territoires du Nord-Ouest.

d) Le code DR permet de regrouper les données par province ou par région infraprovinciale. Bien que la CGT fournisse un lien direct entre les DR et les SR, il n'existe pas de lien semblable dans le codage géographique du recensement. La Classification géographique type permet d'agrèger les subdivisions pour obtenir les divisions de recensement.

e) Pour obtenir les DR, il faut se servir également du code PR, soit deux chiffres pour la PR et deux pour la DR. Le code de 1976 est numérique seulement.

f) Le code DR de 1976 sert d'unité de base à de nombreux tableaux des publications du recensement.

4. Census Subdivision...(CSD)

The census subdivision is a general term applying to municipalities, Indian Reserves, unorganized territories, etc. Some of the particularities of the 1976 CSD code are:

4. Subdivision de recensement...(SDR)

"Subdivision de recensement" est un terme générique qui sert à désigner les municipalités, les réserves indiennes, les territoires non municipalisés, etc. Voici quelques traits particuliers du code SDR de 1976:

- (a) All CSDs are components of census divisions. In 1971, CSDs were coded within census divisions. In 1976, however, CSDs are coded directly within provinces.
 - (b) The term "subdivision" (without "census") is to be used only for the subdivision of unorganized territories in Newfoundland, municipal counties in Nova Scotia, and regional districts in British Columbia.
 - (c) Municipality as an administrative unit of the province constitutes a type of CSD subject to territorial or designation changes.
 - (d) In 1976, there is one CSD code for each individual Indian Reserve covered by one or more complete census enumeration areas. Prior to 1976, Indian Reserves were assigned one code by census division. Except for total population, data were usually not available for individual Indian Reserves.
 - (e) Access to CSDs is possible by the use of a six-digit code (two for PR and four for CSD), unique within the province. This approach replaces the former two-digit code linked with the census division and province codes. The SGC code contains a seven-digit code, two for PR, two for CD and three for CSD.
- a) Toutes les SDR font partie d'une DR. En 1971, les SDR étaient codées par division de recensement. En 1976, elles sont codées directement par province.
 - b) Le terme "subdivision" (sans "de recensement") ne doit servir que pour désigner les subdivisions des territoires non municipalisés de Terre-Neuve, des comtés municipaux de la Nouvelle-Écosse et des districts régionaux de la Colombie-Britannique.
 - c) Les municipalités, en tant qu'unités administratives des provinces, constituent un genre de SDR et peuvent subir des modifications de territoire ou de nom.
 - d) En 1976, il y a un code SDR pour chaque réserve indienne qui fait partie d'un ou de plusieurs secteurs entiers de dénombrement de recensement. Avant 1976, les réserves indiennes recevaient un code par division de recensement. On ne disposait habituellement pas de données pour chacune des réserves indiennes, à l'exception de leur population totale.
 - e) On peut obtenir les SDR en utilisant un code de six chiffres (deux pour la PR et quatre pour la SDR) unique dans chaque province. Ce code remplace l'ancien code de deux chiffres lié aux codes des divisions de recensement et des provinces. Le code de la CGT comprend sept chiffres, deux pour la PR, deux pour la DR et trois pour la SDR.

5. Census Subdivision Type

The census subdivisions are classified into various TYPES, according to official designations adopted by provincial or federal authorities. With the exception of unorganized territories and Indian Reserves, the TYPE indicates the municipal status of the CSD. Some of the particularities of this type of code are:

- (a) The TYPES of names of CSDs depend only on decisions made by provincial authorities and consequently differ from province to province. The same terminology may be associated with different categories like "Parish" in New Brunswick or Quebec, "Townships" in P.E.I. and Ontario, "Subdivisions" of unorganized territories in Newfoundland, "Subdivisions" of municipalities in Nova Scotia, and "Subdivisions" of regional districts in British Columbia. Table 2 presents the distribution of CSD TYPES by province in 1976.
- (b) The classification of the various TYPES of CSDs into homogeneous groups or categories for coding purposes is based upon the existence or the lack of a local government (i.e., municipalities and non-municipalities).

5. Genre de subdivision de recensement

Les subdivisions de recensement sont classées en différents GENRES, selon les désignations officielles adoptées par les autorités provinciales ou fédérales. Sauf dans le cas des territoires non municipalisés et des réserves indiennes, le GENRE indique le statut municipal de la SDR. Voici quelques traits particuliers de ce genre de code:

- a) Les GENRES des noms de SDR dépendent entièrement des décisions prises par les autorités provinciales et diffèrent donc d'une province à l'autre. Un même terme peut désigner des catégories différentes; tel est le cas, par exemple, de "paroisse" au Nouveau-Brunswick ou au Québec, de "canton" à l'Î. P.-É. et en Ontario, de "subdivision" de territoire non municipalisé à Terre-Neuve, de "subdivision" de municipalité en Nouvelle-Écosse et de "subdivision" de district régional en Colombie-Britannique. Le tableau 2 donne la répartition des GENRES de SDR par province en 1976.
- b) La classification des divers GENRES de SDR en groupes homogènes ou en catégories, à des fins de codage, est basée sur l'existence ou l'absence d'une administration locale (c'est-à-dire municipalités et autres).

(c) The 1976 CSD TYPE code permits users to recognize the TYPE of each CSD and distinguish between two CSDs having the same name. Tabulations can be produced for any aggregation or groups of CSD TYPES.

c) Le code GENRE de SDR de 1976 permet à l'utilisateur de connaître le GENRE de chaque SDR et de faire la distinction entre deux SDR ayant le même nom. Des totalisations peuvent être produites pour tout regroupement ou groupe de GENRES de SDR.

TABLE 2. The Distribution of Census Subdivision Types, Canada and Provinces, 1976

TABEAU 2. Répartition des genres de subdivisions de recensement, Canada et provinces, 1976

Type of subdivision — Genre de subdivision	Province or territory — Province ou territoire													
	Code	Canada total	10 Nfld. — T.-N.	11 P.E.I. — Î. P.-É.	12 N.S. — N.-É.	13 N.B. — N.-B.	24 Qué.	35 Ont.	46 Man.	47 Sask.	48 Alta. — Alb.	59 B.C. — C.-B.	60 Yukon	61 N.W.T. — T. N.-O.
Municipalities — Muni- cipalités														
City — Cité	01	151	2	1	3	6	36	40	5	12	10	33	2	1
Town — Ville	02	796	115	8	38	21	190	142	33	131	103	10	1	4
Village	03	1,060	—	26	—	84	252	121	40	338	137	60	—	2
Summer Village — Village d'été	04	40	—	—	—	—	—	—	—	10	30	—	—	—
Borough	05	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	10
Hamlet — Hameau	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City — Ville	07	32	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—
Municipality — Municipalité	11	1,000	—	—	—	—	1,000	—	—	—	—	—	—	—
County Municipality — Municipalité de comté ...	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—
Subdivision of County Mun. — Subdivision de municipalité de comté ...	13	41	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
District Municipality — Municipalité de district	14	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—
Rural Municipality — Muni- cipalité rurale	15	398	—	—	—	—	—	—	105	293	—	—	—	—
Township Municipality — Municipalité de township	16	473	—	—	—	—	—	473	—	—	—	—	—	—
Municipal District — Dis- trict municipal	31	30	—	—	12	—	—	—	—	—	18	—	—	—
Rural District — District rural	32	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Improvement District* — District d'amélioration*	33	14	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
Improvement District* — District d'amélioration*	34	19	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—
Local Improvement Dis- trict — District d'améli- oration locale	35	50	37	—	—	—	—	—	—	9	—	—	4	—
Local Government District — District d'administration locale	36	23	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—
Local Government Communi- ty — Centre d'administra- tion locale	51	138	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Special Area — Secteur spécial	52	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Saskatchewan Hospital Area, Uranium City and District and University Endowment Area	53	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—
Non-municipalities — Non- municipalités														
National Park — Parc natio- nal	61	6	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—
Parish — Paroisse	62	152	—	—	—	151	1	—	—	—	—	—	—	—
Royalty and Township	63	69	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subdivision (of Regional Dist.) — Subdivision (de district régional)	39	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—
Unorganized — Non municipa- lisé	81	58	—	—	—	—	34	10	8	1	—	—	1	4
Unorganized Subdivision — Subdivision non municipa- lisée	82	93	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indian Reserves — Réserves indiennes	91	744	—	4	18	17	36	108	60	85	55	361	—	—
TOTAL		5,546	396	108	112	279	1,581	913	274	882	410	562	8	21

* Improvement Districts in Ontario and Alberta are respectively identified by names and numbers. — Les districts d'amélioration de l'Ontario et de l'Alberta sont identifiés respectivement par des noms et des numéros.

6. Subprovincial Region
...(SPR)

The subprovincial region is a geostatistical unit consisting of a group of census divisions, except in the province of Quebec. Such units are delineated jointly by the appropriate province and Statistics Canada. Some particularities of the 1976 SPR code are:

- (a) The SPR was formerly called economic region. The SPR delineation criteria are not the same from province to province.
- (b) Generally, the SPR consists of a grouping of CDs. In P.E.I., Yukon and N.W.T., however, SPRs are whole provinces. In Quebec, the 10 SPRs do not respect CDs.
- (c) Access to SPRs depends on the province involved. Except for Quebec, complete CDs are aggregated together to form SPRs. For Quebec, it is necessary to use a combination of geostatistical units such as CDs, CSDs and, in some cases, EAs.
- (d) The census does not publish any data by SPRs. The 1976 SPR code, however, is used to provide special tabulations.

6. Région infraprovinciale...(RI)

La région infraprovinciale est une unité géostatistique qui se compose, sauf dans la province de Québec, d'un groupe de divisions de recensement. Ces régions sont délimitées conjointement par la province intéressée et par Statistique Canada. Voici quelques traits particuliers du code RI de 1976:

- a) Les RI s'appelaient auparavant régions économiques. Les critères de délimitation ne sont pas les mêmes d'une province à l'autre.
- b) Une RI est habituellement un groupe de DR. Toutefois, dans le cas de l'Î. P.-É., du Yukon et des T. N.-O., la RI est une province entière. Les 10 RI du Québec ne correspondent pas aux DR.
- c) La façon d'obtenir les RI dépend de la province où elles sont situées. Partout, sauf au Québec, les RI sont formées en regroupant des DR entières. Pour le Québec, il faut utiliser une combinaison d'unités géostatistiques comme les DR et les SR et, dans quelques cas, les SD.
- d) Le recensement ne publie pas de données par RI. Le code RI de 1976 sert toutefois à produire des totalisations spéciales.

7. Census Metropolitan Area/
Census Agglomeration
...(CMA/CA)

The census metropolitan area and census agglomeration are geostatistical area concepts created by Statistics Canada and contain continuous urban built-up areas and other urban and rural areas. Some of the particularities of the 1976 CMA/CA code are:

- (a) For purposes of the 1976 Census geographic code, CMAs and CAs are considered the same. (In 1971, CMAs were coded in alphabetical order and CAs coded in alphabetical order by size of population.)
- (b) Access to CMAs and CAs does not depend on larger geostatistical areas. Both CMAs and CAs are created regardless of provincial or census division boundaries. They are usually composed of complete census subdivisions and named after their most important urban component.
- (c) The 1976 CMA/CA code is used to identify or process data for a geostatistical area with a continuous built-up (urban) area of 2,000 minimum population, and constructed of at least two census subdivisions, except for Calgary and Saskatoon.

7. Région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement
...(RMR/AR)

Les régions métropolitaines de recensement et les agglomérations de recensement sont des unités géostatistiques créées par Statistique Canada et comprenant des zones urbaines bâties en continu et d'autres zones urbaines et rurales. Voici quelques traits particuliers du code RMR/AR de 1976:

- a) Les RMR et les AR sont considérées comme identiques aux fins du code géographique du recensement de 1976. (En 1971, les RMR étaient codées par ordre alphabétique et les AR par ordre alphabétique selon la taille de la population.)
- b) La façon d'obtenir les RMR et les AR ne dépend pas d'unités géostatistiques plus grandes. Elles sont créées sans tenir compte des limites provinciales ou des limites des divisions de recensement. Elles se composent habituellement de subdivisions de recensement entières et sont nommées d'après leur composante urbaine la plus importante.
- c) Sauf dans les cas de Calgary et de Saskatoon, le code RMR/AR de 1976 est utilisé pour l'identification et le traitement des données des unités géostatistiques qui possèdent une zone (urbaine) bâtie en continu et de 2,000 habitants au minimum et qui sont composées d'au moins deux subdivisions de recensement.

8. Census Metropolitan Area/
Census Agglomeration
Selector Code

The census metropolitan area/census agglomeration selector code distinguishes between CMAs and CAs using a single set of codes. Some of the particularities of this selector code are:

- (a) In 1976, the codes for CMAs and CAs are assigned across Canada without distinction as to their type. (Prior to 1976, CMAs were assigned one group of codes while CAs were assigned another group in order to facilitate the use of either type of codes.)
- (b) To distinguish between CMAs and CAs, each code is followed by a 1 if the entity is a CMA, or a 2 if it is a CA.
- (c) The 1976 CMA/CA selector code permits separate tabulations and manipulations for CMAs and CAs.

9. Census Metropolitan Area/
Census Agglomeration Parts
...(CMA/CA PARTS)

The census metropolitan area/census agglomeration parts code divides CMAs and CAs into types of parts. Some of the particularities of the 1976 CMA/CA parts code are:

8. Code de sélection région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement

Le code de sélection région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement permet, par un seul ensemble de codes, de faire la distinction entre les RMR et les AR. Voici quelques traits particuliers de ce code de sélection:

- a) En 1976, les codes sont attribués aux RMR et aux AR sans distinction de genre partout au Canada. (Avant 1976, les RMR et les AR recevaient chacune un groupe de codes différents, de façon à faciliter l'utilisation de l'un ou l'autre genre de code.)
- b) La distinction se fait ainsi: le code est suivi du chiffre 1, s'il s'agit d'une RMR et du chiffre 2, s'il s'agit d'une AR.
- c) Le code de sélection RMR/AR de 1976 permet des totalisations et des manipulations séparées pour les RMR et les AR.

9. Parties de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement...(PARTIES DE RMR/AR)

Le code des parties de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement divise les RMR et les AR en deux genres de parties. Voici quelques traits particuliers du code parties de RMR/AR de 1976:

(a) For CMAs and CAs, two levels of division into parts are used. The first divides it into the urbanized core and fringe. The second subdivides these further, namely, the urbanized core into the largest city and the remainder, and the fringe into urban and rural portions.

(b) A problem with the use of such subdivisions of the CMA or CA is that these four subdivisions are not necessarily found in each CMA or CA. Another problem is that the distinction between the urbanized core and fringe, as well as between urban and rural, depends upon the final classification of census enumeration areas into urban and rural categories.

(c) The 1976 CMA/CA parts code permits the tabulation for CMAs and CAs as a whole or in parts. These various breakdowns are reflected in census publications.

10. Census Consolidated Subdivision...(CCS)

The census consolidated subdivision is a geostatistical concept created by Statistics Canada. A CCS is a grouping of all the census subdivisions located geographically within the boundaries of a large census subdivision, or is a large census subdivision that contains no

a) La division des RMR et des AR en parties se fait à deux niveaux. On les divise d'abord en noyau urbanisé et en banlieue. Puis on décompose le noyau urbanisé selon la ville principale et le reste, et la banlieue selon ses parties urbaines et rurales.

b) Certaines difficultés causées par l'utilisation de ces subdivisions peuvent résulter du fait que ces quatre subdivisions ne se retrouvent pas nécessairement dans chaque RMR ou AR et que les distinctions entre noyau urbanisé et banlieue et entre "urbain" et "rural" dépendent de la classification finale des secteurs de dénombrement du recensement en catégories urbaines et rurales.

c) Le code parties de RMR/AR permet des totalisations pour les RMR et les AR dans leur totalité ou en parties. Les publications sur le recensement présentent ces diverses ventilations.

10. Subdivision de recensement unifiée...(SRU)

La "subdivision de recensement unifiée" est un concept géostatistique créé par Statistique Canada. Une SRU provient du regroupement de toutes les subdivisions de recensement situées à l'intérieur des limites géographiques d'une grande subdivision de recensement ou correspond à une grande subdivision de recensement qui ne contient à

other census subdivisions within its boundaries. Some particularities of the 1976 CCS code are:

- (a) The 1976 CCS code is a modification of the 1971 reference code approach. A reference code was established by examining the location of cities, towns, villages or Indian Reserves which were totally located inside or contiguous to the outer boundaries of a 1971 rural municipality or subdivision, and assigning the geographic code of the latter.
- (b) In 1976, the CCS is a census subdivision consolidating unit. In contrast to 1971, CCSs cover all of Canada. Each CCS is a complete geographic unit except for 12 cases where selected census subdivisions (which are unorganized areas) are in parts at some distance from each other. As a result, the appropriate CCS is also in parts.
- (c) Each CCS is coded in two steps:
 - (i) the 1971 reference code is identified; then
 - (ii) the 1976 criteria are used to make the necessary adjustments.

l'intérieur de ses limites aucune autre subdivision de recensement. Voici quelques traits particuliers du code SRU de 1976:

- a) Le code SRU de 1976 est une modification du code de référence de 1971. Après avoir examiné le cas des cités, villes, villages ou réserves indiennes qui étaient situés en totalité à l'intérieur ou le long des limites d'une municipalité ou d'une subdivision rurale, on leur a attribué le code géographique de ce dernier élément, qui devenait le code de référence.
- b) En 1976, la SRU est une unité d'unification de subdivision de recensement. Contrairement à ce qui existait en 1971, les SRU couvrent tout le Canada. Chaque SRU est une unité géographique complète sauf dans 12 cas où quelques subdivisions de recensement (qui sont des territoires non municipalisés) sont divisées en parties séparées par une certaine distance les unes des autres. Les SRU correspondantes sont alors elles aussi divisées en parties.
- c) Le codage de chaque SRU s'effectue en deux étapes:
 - (i) identification du code de référence de 1971;
 - (ii) modifications nécessaires suivant les critères de 1976.

- (d) Some uses of the 1976 CCS code include the geographic referencing of small geostatistical units to larger ones like census subdivisions, portrayal of CCS boundaries on census base or thematic maps, and provision of summary statistics by CCS.

11. Census Tract/Provincial
Census Tract...(CT/PCT)

The census tract and provincial census tract are small permanent census geostatistical areas created by Statistics Canada. Some of the particularities of the 1976 CT/PCT code are:

- (a) The CTs divide the larger urban communities, having a population of 50,000 or more at the previous census, into small intra-urban units, whereas the PCTs cover the rest of Canada. In 1971, PCTs were called area aggregates or AAs.
- (b) For the 1976 Census, the coding of the CTs and PCTs followed two steps:
- (i) the assignment of a computer code to the 1971 CTs and AAs;
 - (ii) the application of manual updating for the 1976 CT and PCT revisions.

- d) Le code SRU de 1976 comprend, entre autres utilisations, le codage des petites unités géostatistiques par rapport aux unités plus grandes, comme les subdivisions de recensement, la définition des limites des SRU sur la base du recensement ou sur des cartes thématiques et l'obtention de statistiques sommaires par SRU.

11. Secteur de recensement/secteur de
recensement provincial...(SR/SRP)

Les secteurs de recensement et les secteurs de recensement provinciaux sont de petites unités géostatistiques permanentes créées par Statistique Canada. Voici quelques traits particuliers du code SR/SRP de 1976:

- a) Les SR divisent en petites unités infra-urbaines les grands centres urbains qui avaient une population de 50,000 habitants ou plus lors du recensement précédent, tandis que les SRP s'appliquent au reste du Canada. En 1971, les SRP étaient appelés "agrégats de secteurs" ou AS.
- b) Pour le recensement de 1976, le codage des SR et des SRP s'est effectué en deux étapes:
- (i) attribution d'un code informatique aux SR et aux AS de 1971;
 - (ii) mise à jour manuelle pour les révisions des SR et des SRP de 1976.

(c) The 1976 CT/PCT codes are used to tabulate census data for census publications as well as for special requests.

(d) The prevailing practice of equating CT codes to CT numerical names has been discontinued in 1976. The CT names appear in the ANAM file.

c) Les codes SR et SRP de 1976 servent à totaliser les données du recensement pour des publications sur ce sujet et pour des besoins spéciaux.

d) En 1976, on a cessé de faire correspondre les codes SR aux noms numériques des SR. Les noms des SR sont donnés dans le fichier ANAM.

12. Urban Area...(UA)

The 1976 urban area concept is defined as an area having a population concentration of 1,000 or more and a population density of 1,000 or more per square mile (or 386 per square kilometre). Some of the particularities of the 1976 UA code are:

(a) The 1976 Census urban concept is a revision of the 1971 concept which classified as "urban" cities, towns and villages having a population of 1,000 at the 1971 Census and other areas with at least 1,000 persons per square mile. The latter approach was changed because of the generalized tendency among the provinces, since the early 1960s, to include more and more rural portions within limits of cities, towns and villages.

(b) In previous censuses, the UA code was used to facilitate the urban/rural classification of enumeration

12. Région urbaine...(RU)

En 1976, on considère comme région urbaine une région possédant une population de 1,000 habitants ou plus et une densité de 1,000 habitants ou plus par mille carré (ou de 386 habitants par kilomètre carré). Voici quelques traits particuliers du code RU de 1976:

a) Le concept urbain du recensement de 1976 est une révision du concept de 1971 qui classait comme "urbains" les cités, villes et villages dont la population était de 1,000 habitants ou plus au recensement de 1971 et les autres régions qui comptaient au moins 1,000 personnes par mille carré. Le concept de 1971 a été modifié à cause de la tendance généralisée des provinces à inclure, depuis le début des années 1960, de plus en plus de parties rurales dans les limites des cités, des villes et des villages.

b) Au cours des recensements précédents, le code RU servait à faciliter tant le classement en secteurs urbains ou ruraux des secteurs de dénombrement

areas, and the separate identification of cities, towns and villages from other census subdivisions.

que la distinction entre les cités, villes et villages et les autres subdivisions de recensement.

(c) The UA code is only assigned to urban enumeration areas. Rural enumeration areas are identified by "000".

c) Le code RU n'est attribué qu'aux secteurs de dénombrement urbains. Les secteurs de dénombrement ruraux sont identifiés par les chiffres "000".

(d) The 1976 UA code is used primarily to classify enumeration areas as urban or rural. Classified as such, census data can be tabulated by urban and rural groups for any geostatistical area, or by urban area according to population size groups. Each type or size group is obtained by aggregating all EAs having the same UA code.

d) Le code RU de 1976 sert principalement à classer les secteurs de dénombrement en secteurs urbains ou ruraux. Ainsi classées, les données du recensement d'une unité géostatistique quelconque peuvent être totalisées par groupe urbain et rural ou par région urbaine selon les groupes de taille de la population. On obtient chaque groupe de genre ou de taille en réunissant tous les SD ayant le même code RU.

13. Enumeration Area...(EA)

The census enumeration area is the smallest spatial unit used during census-taking. Some of the particularities of the EAs are:

(a) The EA respects the boundaries of all other geostatistical units and provides the basis for building all other geostatistical areas.

(b) The distribution of EAs is different from one census to the other for various reasons such as, adjustments in the EA creation criteria, changes

13. Secteur de dénombrement...(SD)

Le secteur de dénombrement est la plus petite unité géographique utilisée pour le recensement. Voici quelques traits particuliers du code SD:

a) Le SD respecte les limites de toutes les autres unités géostatistiques et sert de base à l'établissement de toutes les nouvelles unités géostatistiques.

b) Pour des raisons diverses, par exemple, des modifications des critères de création des SD, des changements de limites des unités géostatistiques ou des changements de la répartition

in the boundaries of any geostatistical unit, or changes in the geographic distribution of Canada's population.

- (c) An EA is uniquely identified by the codes of the province (two digits), the federal electoral district (three digits) and the EA (three digits). An example of a complete EA identification is 24/021/015 where 24 is the province of Quebec, 021 is a federal electoral district, and 015 is an individual EA number. The 1976 EA codes are indicated in the EA reference lists.

- (d) The 1976 EA code is the basic control unit of most census operations. In particular, the aggregation of EAs permits the accumulation of data for all geostatistical units.

III. CONCLUSION

1. The 1976 CGMF represents a new departure from previous censuses: in addition to being a system of its own, with its attendant software, the CGMF and its component geographic codes, provide geographic stubs or listings for tabulations, provide base boundaries in machine form for computerized thematic maps, and allow for the generation of any geographic hierarchies, just like STATPAK allows for any cross-tabulations.

géographique de la population du Canada, la répartition des SD diffère d'un recensement à l'autre.

- c) Un SD est identifié de façon unique par le code de la province (deux chiffres), de la circonscription électorale fédérale (trois chiffres) et du SD (trois chiffres) permettant d'identifier le SD. Un SD pourrait ainsi porter comme identification complète le numéro 24/021/015, 24 représentant la province de Québec, 021 la circonscription électorale fédérale et 015 le numéro d'un SD particulier. Les codes SD de 1976 sont indiqués dans les listes de référence des SD.

- d) Le code SD de 1976 constitue l'unité de contrôle de base de la plupart des opérations du recensement. Le regroupement des SD permet en particulier de réunir des données pour toutes les unités géostatistiques.

III. CONCLUSION

1. Le FGPR de 1976 représente un nouveau départ par rapport aux recensements précédents: en plus d'être un système distinct, possédant son propre logiciel, le FGPR et ses composantes, les codes géographiques, permettent non seulement d'obtenir des en-têtes géographiques ou des listes pour tableaux et de présenter les limites sous forme exploitable par machine afin de produire des cartes thématiques automatisées, mais également de produire des hiérarchies géographiques, tout comme STATPAK permet toutes sortes de tableaux croisés.

An important use of the 1976 geographic code will be to serve as the base to 1981 geographic code.

L'une des utilisations importantes du code géographique de 1976 sera de servir de base au code géographique de 1981.

2. This paper has attempted to describe geographic coding only, and not the CGMF system. Other papers, describing other files in CGMF, will be made available from time to time.

2. Le présent document avait pour objet la description du codage géographique seulement, et non du système du FGPR. D'autres documents sur des fichiers du FGPR seront publiés à l'occasion.

3. Any inquiries concerning the availability and use of such files, or general information on geography or cartography, should be addressed to Data Dissemination Division, Statistics Canada, Ottawa.

3. Toute demande relative à la disponibilité et à l'utilisation de ces fichiers ou toute demande de renseignements généraux sur la géographie ou la cartographie doit être adressée à la Division de la diffusion des données, Statistique Canada, Ottawa.

REFERENCES - RÉFÉRENCES

Canada. Statistics Canada, Standards Division. Standard Geographical Classification Manual, Volume I - The Classification, June 1976. Catalogue 12-554, Occasional. Ottawa: 1977.

_____. Statistique Canada, Division des normes. Classification géographique type, volume I - La classification, juin 1976. N° 12-554 au catalogue, hors série. Ottawa: 1977.

Hamm, W.A. and Lefebvre, J.J. 1971 Census of Canada - Geographic Coding Systems. Planning and Procedural Memorandum No. 71-Geo-1. Dominion Bureau of Statistics, Census Division, 1970.

Lefebvre, J.J. and Terjanian, A. The Census Geographic Code: Hierarchy and Documentation. Population and Housing Research Memorandum No. PH-Geog-2. Statistics Canada, Census Division, 1971.

_____. Le code géographique du recensement: Hiérarchie et documentation. Population et logement, Note de recherche n° PH-Geog-2. Statistique Canada, Division du recensement, 1971.

Ricour-Singh, F. Census Geostatistical Areas. Population and Housing Research Memorandum No. PH-Geog-1. Statistics Canada, Census Division, 1971.

_____. Les unités géostatistiques de recensement. Population et logement, Note de recherche n° PH-Geog-1. Statistique Canada, Division du recensement, 1971.

